

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ОХОРОНА ПРАЦІ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

для студентів II курсу магістратури
денної та заочної форм навчання
спеціальності 263 «Цивільна безпека»

Покровськ
2019р.

Програма переддипломної практики підготовки магістрів II курсу спеціальності 263 «Цивільна безпека» / Укладачі: Подкопаєв С.В., Андрєєва А.В., Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ» 2019р. – 21 с.

Укладачі: Подкопаєв С.В., доктор технічних наук, професор. кафедри охорони праці ДВНЗ ДонНТУ;
Андрєєва А.В, кандидат технічних наук, доцент кафедри охорони праці ДВНЗ ДонНТУ;

Відповідальний
за випуск: Подкопаєв С.В., доктор технічних наук, професор. кафедри охорони праці ДВНЗ ДонНТУ;

Рецензент: Пилипенко О.В., кандидат технічних наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності ДВНЗ «ПДАБА».

Розглянуто на засіданні кафедри охорона праці,
протокол № 4 від 4 листопада 2019 р.
Зав. кафедри Александров С.М.

Затверджено навчально-методичним відділом
ДонНТУ,
протокол № 5 від 17.12.2019 р.

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Вступ..... | 4 |
| 1. Мета та завдання переддипломної практики | 5 |
| 2. Освітньо-кваліфікаційні вимоги до практики..... | 8 |
| 3. Програмний зміст практики..... | 9 |
| 4. Індивідуальні завдання та зміст роботи..... | 12 |
| 5. Оформлення звіту практики і порядок його захисту..... | 12 |
| 6. Обов'язки студента під час проходження практики | 15 |
| 7. Охорона праці під час проходження практики | 15 |
| 8. Критерії оцінювання результатів практики | 17 |
| 9. Рекомендована література | 19 |

ВСТУП

Переддипломна практика магістрів 2 курсу – є складовою частиною навчального процесу підготовки магістрів за спеціальністю 263 «Цивільна безпека». Переддипломна практика, як для денної (магістри - зі строком навчання 1 рік 4 місяці) проводиться на початку навчального року в період з 01 по 22 вересня на протязі 3-х тижнів, і для заочної форми навчання (магістри - зі строком навчання 1 рік 9 місяці) проводиться з 03 по 17 лютого на протязі 2 тижнів.

Відповідальність за організацію і контроль практики несе деканат факультету, відповідальність за проведення і навчально-методичне керівництво здійснює випускова кафедра ОП. Переддипломна практика проводиться на базах, які відповідають вимогам програми і з якими укладено угоди. При підготовці магістрів можуть бути використані бази практики за якими студенти-магістри працюють або мають листи з підприємства, організації, установами щодо проходження практики по місцю роботи або по місту визначеному керівником практики від кафедри.

Для студентів заочної форми навчання базою практики в 90% випадків є основне місце роботи, де працює студент-магістр (або де знаходиться трудова книжка), винятком можуть слугувати випадки коли фірма тимчасово не працює, або студент не має постійного місця роботи на час проведення навчання та проходження переддипломної роботи, тоді кафедра підбирає базу практики для такого студента, по узгодженню з керівником магістерської роботи та керівником переддипломної практики по кафедрі охорона праці. (це є обов'язкова умова проходження практики, для студентів магістрів, що не мають постійного місця роботи).

Для студентів денної форми навчання базою практики в 90% випадків є база, на яку студент-магістр направляється керівником магістерської роботи та узгоджена заздалегідь з керівником переддипломної практики по кафедрі охорона праці (це є обов'язкова умова проходження практики, для студентів магістрів денної форми навчання). Винятком можуть слугувати випадки коли студент (ка) знаходиться в декретній відпустці або вже працює на фірмі (підприємстві) і має постійне або тимчасове місце роботи на час проведення навчання та проходження переддипломної роботи.

Базами практики для студентів–магістрів спеціальності 263 «Цивільна безпека» можуть бути організації та установи будь-якої форми власності, що розташовані в м. Покровськ або в Донецькій області (якщо студент-магістр

працює на даному підприємстві чи фірмі, по узгодженні з керівником переддипломної практики).

Дані методичні вказівки розроблено відповідно до «Положення про проведення практики студентів вищих учбових закладів України», затвердженого наказом Міністерства освіти України від 8.04.1993 р. №93, Наскрізної програми практичної підготовки студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» ДонНТУ 2019 року, робочої програми з проходження переддипломної 2 курсу магістратури по спеціальності 263 «Цивільна безпека».

1. Мета та завдання переддипломної практики

Мета переддипломної практики – це збір нормативно-правових документів, графічних матеріалів (лицьові, тильні, бокові фасади, перерізи, конструкції фундаментів, залізобетонних, бетонних, металевих, полімерних, кам'яних конструкцій, розділи систем життєзабезпечення таких як газопостачання, опалення, водопровід, вентиляція тощо, аналіз стану безпеки вибраної сфери діяльності людини, технологія будівельного виробництва або організація будівельного виробництва, будівельний генеральний план, схеми та стоянки щодо монтажу (демонтажу) будівельних конструкцій, охорона праці при монтажних/демонтажних роботах, проведенню фасадних або оздоблювальних робіт, засоби колективного та індивідуального захисту, безпечні відстані, площадки для складування будівельних конструкцій та будівельних матеріалів/виробів, монтажні площадки, стійкість кранів, машин, механізмів, електробезпека, блискавка захист, пожежна безпека та пожежна профілактика, радіаційна безпека, екологічна безпека, вібрація та шум на будівельному майданчику, організація та безпека робочого місця, ергономіка, засоби підмашування, система управління охороною праці, інструктажі та підвищення кваліфікації робітників, економічне обґрунтування робіт, кошторисна частина робочого проекту тощо). Тобто студент-магістр при проходженні переддипломної практики повинен зібрати достатньо інформації, що дозволить сформулювати під час дипломування, розділи магістерської роботи та об'єднає графічні матеріали та пояснювальну записку до них в одне ціле – магістерську випускную роботу (дипломний проект).

Міждисциплінарні зв'язки: даний практикум тісно пов'язаний з такими дисциплінами, як цивільна безпека, основи пожежної безпеки, екологія, теорія горіння та вибуху, основи охорони праці, охорона праці в

галузі, пожежна профілактика, пожежна безпека виробництв, організація і проведення рятувальних робіт, менеджмент та організація безпеки праці, електробезпека, безпека праці при виконанні вогневих робіт.

Основні завдання:

- визначитись з темою дипломної роботи;
- визначитись, разом з керівником магістерської роботи, які розділи необхідно висвітлити та зібрати інформацію під час проходження переддипломної практики;
- визначитись з типом будівлі (житлова, промислова, адміністративна, складські тощо), її поверховістю, станом розробки та втілення проекту (проектування, нове будівництво, реконструкція, розширення, переоснащення, демонтаж, надбудова тощо), які використовуються будівельні матеріали та будівельні конструкції, визначитись з обсягами робіт та їх проведенням;
- матеріали з архітектури будівлі або споруди (лицьові, тильні, бокові фасади, перерізи, вузли, плани поверхів, плани покрівлі тощо);
- підібрати або визначити будівельні конструкції з яких побудована будівля/споруда (конструкції ростверків та фундаментів, залізобетонні конструкції, бетонні конструкції, металеві конструкції, полімерні конструкції, кам'яних конструкції);
- визначити виробничі та небезпечні фактори виробничого середовища при будівництві, проектуванні, реконструкції будівлі/споруди;
- провести аналітичний та статистичний аналіз умов виробництва та будівництва, провести аналіз травматизму, виявити найбільш небезпечні фактори будівельного циклу;
- будівельний генеральний план, схеми та стоянки щодо монтажу (демонтажу) будівельних конструкцій;
- визначитись з організацією будівельного циклу та технології будівельного виробництва та підібрати матеріали щодо складання технологічних карт на окремі види робіт;
- вивчення питань, пов'язаних з роботою служби охорони праці на підприємстві, основні завдання служби, функціональні права та обов'язки, журнали з охорони праці та пожежної безпеки, накази на підприємстві щодо функціонування відділу з охорони праці, складання та розроблення посадових інструкцій, відомчі положення про охорону праці, контрольні заходи з перевірки стану охорони праці;
- вивчення системі управління охороною праці (СУОП) в організації;

- ознайомлення з проведенням навчання і атестації працюючих, проведенням інструктажів і їх оформленням;
- ознайомлення з проведенням атестації робочих місць на відповідність вимогам державних нормативних актів з питань охорони праці;
- ознайомлення з основами технологічних процесів, в тому числі і операцій, що забезпечують безпеку праці;
- ознайомлення із станом та умовами виробничої санітарії та гігієни праці;
- вивчення порядку розслідування і обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на підприємстві;
- визначитись з використання та застосуванням засобів колективного та індивідуального захисту;
- безпечні відстані, площадки для складування будівельних конструкцій та будівельних матеріалів/виробів, монтажні площадки, стійкість кранів, машин, механізмів;
- електробезпека, занулення, заземлення, блискавка захист;
- пожежна безпека та пожежна профілактика;
- радіаційна безпека будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, радіаційна безпека об'єктів будівництва;
- екологічна безпека;
- вібрація та шум на будівельному майданчику;
- цивільний захист будівель та споруд;
- економічне обґрунтування робіт, кошторисна частина тощо.

База практики: виробнича практика проводиться на підприємствах та фірмах, які відповідають вимогам програми і з якими є угоди на співпрацю. Підприємства, організації та фірми повинні бути розташовані в м. Покровськ або в Донецькій області (якщо студент-магістр працює на даному підприємстві чи фірмі).

2. Освітньо-кваліфікаційні вимоги до практики

У ході проходження переддипломної практики формуються наступні *компетентності*:

- Здатність формулювати особисту думку та доказово представити точку зору щодо інженерних рішень та управлінських дій на певній території, об'єкті.
- Здатність до пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і

науково-технічної інформації.

- Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності.

- Забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах надзвичайної ситуації та під час виконання невідкладних робіт у зоні надзвичайної ситуації або в осередку ураження.

та програмні результати навчання:

- Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем.

- Аналізувати стан та можливі причини виникнення надзвичайної ситуації, нещасного випадку на виробництві, аварії та оцінювати їх наслідки.

- Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки.

- Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців аварійно-рятувальних служб та формувань і широкого загалу.

За результатами проходження переддипломної практики студенти-магістри повинні:

знати:

- перелік конструкцій, що будуть використовуватись при будівництві в магістерській роботі;

- перелік небезпечних та шкідливих чинників виробництва підприємства (фірми);

- організаційно-правові питання охорони праці, цивільного захисту, пожежної безпеки, електробезпеки;

- умови праці на підприємстві, профзахворювання, порядок атестації робочого місця, основи фізіології, гігієни праці і виробничої санітарії, відповідно до нормативно-правових актів з охорони праці;

вміти:

- обґрунтовувати відповідні заходи захисту; працюючих від негативного впливу умов праці та втілювати їх у виробничу діяльність з метою отримання позитивного впливу умов праці на організм людини, її працездатність, якість та продуктивність праці;

- приймати такі інженерно-технічні рішення, за яких організація праці, обладнання та машини, що задіяні у виробничому процесі, не ставали джерелом потенційних небезпек;

- використовувати технічні та технологічні підходи щодо поліпшення умов праці;
- використовувати інноваційні будівельні матеріали та конструкції щодо поліпшення умов праці;
- здійснювати та вдосконалювати шляхи використання колективних та індивідуальних засобів захисту працюючих у структурних підрозділах організації.

3. Програмний зміст практики

Під час проходження переддипломної практики магістр зобов'язаний вивчити і відобразити у звіті наступні питання:

- загальні відомості про підприємство, схему підпорядкованості підрозділів, функціонування віддуло з охорони праці;
- стан виробничого травматизму, професійних захворювань та аварій на підприємстві;
- провести аналіз нормативно-правових документів, що функціонують на підприємстві та аналіз вже існуючих наказів, рішень, протоколів з охорони праці та пожежної безпеки;
- підібрати матеріали щодо будівельних конструкцій, виробів та матеріалів що застосовуються в магістерській роботі;
- методи і способи забезпечення безпечних умов праці при виконанні різних видів робіт на будівельному майданчику;
- визначитись з технологією будівельного виробництва та з питаннями охорони праці при проведенні вибраного технологічного процесу;
- провести аналіз справності та технічного стану машин, механізмів, інструментів і пристроїв, які застосовуються при виконанні певних видів робіт;
- провести аналіз функціонування системи управління охорони праці;
- підібрати колективні та індивідуальні засоби захисту людини тощо;
- протипожежний стан будівництва;
- екологічні вимоги до будівництва;
- економічні та кошторисні розрахунки щодо обраного об'єкту будівництва, реконструкції або демонтажу.

Загальний обсяг переддипломної практики складає 90 годин (3 тижні по 30 годин), на протязі трьох робочих тижнів магістри професіонали повинні оглянути, проаналізувати та висвітити в звіті наступні теми, наведені в таблиці 1.

Таблиця 1.

| № з/п | Теми | Кількість годин |
|----------|--|-------------------------|
| 1 | <p>Початок практики. Проведення ввідного інструктажу в академії. Видача щоденників практики. Видача індивідуальних завдань. Видача направлення на проходження практики. Прибуття на підприємство (організацію, фірму) де буде проходити виробнича практика магістра. Проходження вступного інструктажу у відділі охорони праці. Ознайомлення з робочим місцем та отримання доступу до графічних матеріалів, пояснювальної записки до робочого проекту, геологічних вишукувань, технологічних карт виконання робіт, кошторису та матеріалів відділу з охорони праці підприємства. Провести аналітичний та статистичний аналіз умов виробництва та будівництва, провести аналіз травматизму, виявити найбільш небезпечні фактори будівельного циклу.</p> | 1 тиждень (30 годин) |
| 3 | <p>Вивчення питань, пов'язаних з роботою служби охорони праці на підприємстві, основні завдання служби, функціональні права та обов'язки, журнали з охорони праці та пожежної безпеки, накази на підприємстві щодо функціонування відділу з охорони праці, складання та розроблення посадових інструкцій, відомчі положення про охорону праці, контрольні заходи з перевірки стану охорони праці на будівельному майданчику. Системі управління охороною праці (СУОП) в організації. Навчання і атестації працюючих, проведенням інструктажів і їх оформленням. Проведення атестації робочих місць на відповідність вимогам державних нормативних актів з питань охорони праці.</p> | 2 тиждень (30 годин) |

| | | |
|---|--|-------------------------|
| 4 | Умовами виробничої санітарії та гігієни праці. Порядок розслідування і обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на підприємстві. Засоби колективного та індивідуального захисту. Безпечні відстані, площадки для складування будівельних конструкцій та будівельних матеріалів/виробів, монтажні площадки, стійкість кранів, машин, механізмів. Електробезпека, занулення, заземлення, блискавка захист. Пожежна безпека та пожежна профілактика. Радіаційна безпека будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, радіаційна безпека об'єктів будівництва. Екологічна безпека. Вібрація та шум на будівельному майданчику Цивільний захист будівель та споруд. Ергономіка робочого місця. Економічне обґрунтування робіт, кошторис. | 3 тиждень (20 годин) |
| 5 | Виконання індивідуального завдання. Перевірка збіжності факту виконаної роботи та відповідності вимог щодо сфери діяльності підприємства (фірми). Виконання окремих розділів. Написання та оформлення звіту переддипломної практики. | 3 тиждень (8 годин) |
| 6 | Подання готового звіту. Захист звітів з переддипломної практики. | 3 тиждень (2 годин) |
| | ВСЬОГО | 90 |

4. Індивідуальні завдання та зміст роботи

Індивідуальні завдання на практику повинно включати:

- загальні відомості про підприємство, схему підпорядкованості підрозділів, питання охорони праці в колективному договорі;
- стан виробничого травматизму, професійних захворювань та аварій на підприємстві;
- аналіз нормативно-правових документів, що функціонують на підприємстві;
- аналіз стану роботи машин, механізмів, інструментів і пристроїв, які застосовуються при виконанні певних видів робіт;

- технологію будівельного виробництва;
- методи і способи забезпечення безпечних умов праці при виконанні різних видів робіт на будівельному майданчику;
- організація робочого місця;
- організацію роботи служби охорони праці на підприємстві, призначення служби і основі завдання що повинні вирішуватися, функціональні права та обов'язки спеціалістів, їх відповідальність;
- засоби пожежогасіння, які передбачені на виробництві або будівельному майданчику, заходи пожежної профілактики, евакуаційні заходи тощо;
- радіаційна безпека будівель та споруд;
- електробезпека будівельного майданчику;
- визначення рівня механізації праці на виробництві, безпека роботи кранів та механізмів;
- будівельний генеральний план;
- економічна та кошторисна частина.

5. Оформлення звіту практики і порядок його захисту

Звіт про проходження переддипломної практики повинен мати наступні розділи:

Індивідуальне завдання.

Індивідуальне завдання розробляється відповідно до обраної теми магістерської роботи, узгоджується з керівником та з організацією (фірмою) на яку було розподілено студента – магістра та індивідуальною темою переддипломної практики, плану роботи на 3 тижні проведення практики.

Актуальність роботи.

Актуальність роботи визначає напрямки за якими буде зібрано інформацію про об'єкт дослідження та виконано звіт про проходження переддипломної практики.

Основна частина.

Під час проходження виробничої практики студент-магістр повинен пройти вступний та первинний інструктаж, ознайомитись з існуючими нормативно-правовими документами та документами що були розроблені на підприємстві (фірмі) під конкретні потреби та сфери діяльності. Студенти – магістри повинні зібрати наступні матеріали, на основі яких буде складено звіт з проходження переддипломної практики та буде сформовано пояснювальну записку та графічні матеріали магістерської роботи:

- загальні відомості про підприємство, схему підпорядкованості підрозділів, функціонування відділу з охорони праці;
- стан виробничого травматизму, професійних захворювань та аварій на підприємстві;
- провести аналіз нормативно-правових документів, що функціонують на підприємстві та аналіз вже існуючих наказів, рішень, протоколів з охорони праці та пожежної безпеки;
- підібрати матеріали щодо будівельних конструкцій, виробів та матеріалів що застосовуються в магістерській роботі;
- методи і способи забезпечення безпечних умов праці при виконанні різних видів робіт на будівельному майданчику;
- визначитись з технологією будівельного виробництва та з питаннями охорони праці при проведенні вибраного технологічного процесу;
- провести аналіз справності та технічного стану машин, механізмів, інструментів і пристроїв, які застосовуються при виконанні певних видів робіт;
- провести аналіз функціонування системи управління охорони праці;
- підібрати колективні та індивідуальні засоби захисту людини тощо;
- протипожежний стан будівництва;
- екологічні вимоги до будівництва;
- економічні та кошторисні розрахунки щодо обраного об'єкту будівництва, реконструкції або демонтажу.

Висновки.

У висновках студент-магістр повинен висвітлити вирішенні ним завдання, представити розроблені схеми, вирішити питання охорони праці, електробезпеки, пожежної безпеки тощо.

Висловити свої міркування та донести до відома керівництва фірми результати проходження переддипломної практики, ступінь її користі, заходи, які були б спрямовані на покращення стану охорони праці.

Після закінчення переддипломної практики студент-магістр складає звіт. На оформлення звіту переддипломної практики календарним графіком практики виділяється 2 дні. До звіту додається щоденник проходження практики, відгук керівника практики від виробництва, відгук керівника практики від академії.

Звіт повинен бути написаний чорнилами, чітким розбірливим почерком або надрукований з одного боку листа паперу формату А4, з полями відповідно до нормативних документів. Опис виконання робіт і

конструктивних елементів повинен супроводжуватись ілюстраціями у вигляді креслень і схем. Виконаних акуратно, згідно вимог правил технічного креслення. В доповненні о них можуть використовуватись фотографії.

Обсяг звіту від 30-100 сторінок. Звіт повинен бути повністю складений у період проходження практики, розглянутий і підписаний керівником практики.

Звіт захищається студентом-магістром на кафедрі охорони праці перед комісією, до складу якої входять завідувач кафедри, керівники переддипломної практики та відповідальний за хід дипломування. Студент, який не виконав програму практики і отримав незадовільний відгук на базі практики або незадовільну оцінку при захисті звіту, відраховується з університету.

6. Обов'язки студента під час проходження практики

- ⌚ Обов'язки студента:
 - до початку практики одержати від керівника практики направлення, щоденник, а також прибути на інструктаж, який організовує кафедра охорони праці з деканатом;
 - ⌚ своєчасно прибути на базу практики та оформити своє прибуття у відділі кадрів;
 - ⌚ у повному обсязі виконати всі завдання, передбачені програмою практики;
 - ⌚ повністю виконувати діючі в організації правила внутрішнього розпорядку;
 - ⌚ вивчати і суворо дотримуватись правил охорони праці;
 - ⌚ вивчати і суворо дотримуватись правил пожежної безпеки;
 - ⌚ суворо дотримуватись питань електробезпеки;
 - ⌚ нести особисту відповідальність за виконану роботу;
 - ⌚ щоденно робити записи в щоденнику про виконані роботи;
 - ⌚ своєчасно зібрати необхідну інформацію для формування звіту переддипломної практики;
 - ⌚ своєчасно написати звіт і подати його до ознайомлення керівнику практики по кафедрі ОП;
 - ⌚ при виявленні недоліків (при необхідності) підкорегувати звіт;
 - ⌚ скласти залік по закінченню переддипломної практики.

7. Охорона праці під час проходження практики

Виконання вимог нормативно-правових актів з охорони праці (НПАОП) та нормативно-правових актів з пожежної безпеки (НАПБ) та будівельних норм (ДБН) - це основна умова проходження переддипломної практики на діючому підприємстві.

Студент-магістр, який прибув на об'єкт переддипломної практики, допускається до роботи тільки після інструктажів - вступного і первинного на робочому місці. Вступний інструктаж проводиться керівником переддипломної практики, також вступний та первинний інструктажі проводяться інженером з охорони праці на підприємстві (фірмі). Інструктажі обов'язково реєструються у відповідних журналах.

При проходженні переддипломної практики студент-магістр повинен ознайомитись:

- з умовами роботи діючого підприємства;
- з наказами по підприємству та нормативно-правовими документами;
- з аналізом травматизму та статистикою травм, їх чинників та небезпечних ділянок, на яких виявлено найбільші показники;
- з посадовими інструкціями;
- інструкціями на обслуговування відкритих, дихаючих та герметичних апаратів, машин, механізмів, судів що працюють під тиском тощо;
- з засобами колективного захисту та засобами індивідуального захисту;
- з об'ємно-планувальними рішеннями об'єкту дослідження, архітектурою, фасадами, перетинами, планами типового, підвального, цокольного, мансардного, технологічного поверхів тощо;
- з конструктивними елементами обраного об'єкту;
- з геологічними умовами обраного об'єкту;
- з організацією будівельного виробництва обраного об'єкту;
- з технологією будівельного виробництва обраного об'єкту;
- з системами життєзабезпечення обраного об'єкту;
- з питаннями охорони праці обраного об'єкту;
- з питаннями технологічної безпеки обраного об'єкту;
- з питаннями пожежної безпеки обраного об'єкту;
- з питаннями електробезпеки обраного об'єкту;
- з питаннями цивільного захисту обраного об'єкту;
- з питаннями екологічної безпеки обраного об'єкту;
- з варіантною частиною кошторису та капітальних вкладень;

Студент-магістр що проходить переддипломну практику повинен бути уважним, сумлінно вивчати інструкції і правила промислової, технологічної, пожежної, техногенної та екологічної безпеки під час збору матеріалів для дипломної магістерської роботи. Основна вимога - бути завжди уважним, спостережливим, пам'ятати, що нещасні випадки в абсолютній більшості - це результат незнання або нехтування виконанням заходів безпеки.

8. Критерії оцінювання результатів практики

Підсумкова оцінка знань, умінь та навичок студента, набутих на переддипломній практиці, встановлюється за 100-бальною шкалою (табл. 2).

Таблиця 2

Критерії оцінювання результатів студентів по проходженню практики

| Критерії оцінювання практики | Кількість набраних балів | Оцінка | Рівень |
|--|--------------------------|------------------------|-----------|
| | | за 5-ти бальною шкалою | |
| Студент повністю виконав програму практики; звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики; основні положення звіту глибоко обґрунтовані і логічні; звіт має якісне оформлення; під час захисту звіту студент аргументовано доводить набуття ним практичних навичок, передбачених програмою практики | 90...100 | 5 | Високий |
| Студент повністю виконав програму практики; звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики; основні положення звіту достатньо обґрунтовані; незначне порушення послідовності; захист звіту дозволяє виявити наявність необхідних практичних умінь, передбачених програмою. | 85... 89 | 4 | Достатній |
| Студент повністю виконав програму практики; звіт за | 75...84 | 4 | Достатній |

| | | | |
|--|---------|---|----------|
| структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики; але має незначні недоліки, основні положення звіту обґрунтовані; задовільне зовнішнє оформлення звіту; захист звіту дозволяє виявити наявність практичних умінь, передбачених програмою практики, незначні недоліки, які при цьому спостерігаються, студент виправляє сам. | | | |
| Студент повністю виконав програму практики, звіт відповідає вимогам програми, але має недоліки за структурою і змістом; основні положення звіту недостатньо обґрунтовані з порушенням послідовності; задовільна якість оформлення звіту; захист звіту з незначними недоліками, які студент усуває з допомогою викладача. | 70...74 | 3 | Середній |
| Студент повністю виконав програму практики; звіт має недоліки за структурою і змістом; основні положення звіту недостатньо обґрунтовані з порушенням послідовності; якість зовнішнього оформлення звіту задовільна; захист звіту не дозволяє в повній мірі виявити практичні навички, передбачені програмою практики. | 60...69 | 3 | Середній |
| Студент виконав більше 50% програми практики; звіт відповідає вимогам програми практики, але має значні неточності за структурою і змістом; основні положення звіту недостатньо обґрунтовані з порушенням послідовності; якість зовнішнього оформлення звіту задовільна; захист звіту показує, що студент не набув достатніх практичних навичок, передбачених програмою. | 35...59 | 2 | Низький |

| | | | |
|--|--------|---|---------|
| Студент виконав менше 50% програми практики і представив звіт незадовільного змісту і якості оформлення; захист звіту показує відсутність практичних навичок, передбачених програмою практики. | 1...34 | 2 | Низький |
|--|--------|---|---------|

9. Рекомендована література

Базова:

1. Закон України “Про охорону праці” № 2695-ХІІ від 14.10.1992.
2. Закон України “Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності” № 1105-ХІV від 23.09.1999.
3. Кодекс цивільного захисту України від 02 жовтня 2012 року № 5403-VI.
4. Закон України “Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності” № 877-V від 05.04.2007.
5. Закон України “Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення” № 4004-ХІІ від 24.02.1994.
6. Правила пожежної безпеки в Україні.
7. Правила безпечної експлуатації електроустановок від 06.10.1997 (остання зміна 28.04.2016)
8. Порядок проведення атестації роботах місць за умовами праці від 01.08.1992.
9. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво;
10. ДБН А. 3.2-2:2016 Охорона праці та промислова безпека у будівництві;
11. ДБН Б.2.2-5:2011 Планування і забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій;
12. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій;
13. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об’єктів будівництва. Загальні положення;
14. Основи охорони праці Беликов А.С., Болібрух Б.В., Шаломов В.А., Сафонов В.В. та інші / Підручник для студентів ВНЗ // Под. ред.. д.т.н., професора А.С. Беликова. – Дніпро: ПП «Кулик В.В.», 2019р. – 450 с.;

15. Беликов А.С., Кожушко А.П., Сафонов В.В., Чесанов В.В., Капленко Г.Г., Касьян А.И., Шлыков Н.Ю., Коструб В.А., Харачих Г.И., Сорока К.Ю. / Охрана труда на предприятиях строительной индустрии / Под. ред.. д.т.н., професора А.С. Беликова. – Днепропетровск: «ФЕДОРЧЕНКО А.А.», 2010 г. – 528 с.;

16. Беликов А.С., Капленко Г.Г., Мацияко В.В., Пушнин Л.П., Стаценко Ю.Ф., та інші / Безопасность жизнедеятельности / Под. ред.. д.т.н., професора А.С. Беликова. – Днепропетровск: ФОП Середняк Т.К., 2015 г. – 636 с.;

17. Охрана труда в строительстве / Беликов А.С., Сафонов В.В., Нажа П.Н., и др // Под. ред.. д.т.н., професора А.С. Беликова. – Киев: Изд. «Основа». 2015 г. – 592 с.;

18. Методичні вказівки для проведення виробничої, переддипломної та науково-дослідної практики для спеціальностей «Охорона праці», «Безпека праці» та «Цивільна безпека» для студентів, які навчаються на денній та заочній формах навчання / Укладачі: О.В. Пилипенко, О.В. Берлов, Г.О. Клименко м. Дніпро: кафедра БЖД, ДВНЗ «ПДАБА» 2019 р. – 25 стор.

Допоміжна:

1. Закон України “Про об’єкти підвищеної небезпеки” № 2245-III від 18.01.2001.

2. Закон України “Про ліцензування певних видів господарської діяльності” № 1775-III від 01.06.2000.

3. Закон України “Про державну статистику” № 2614-XII від 17.09.1992.

4. Закон України “Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку” № 39/95-ВР від 08.02.1995.

5. НПАОП 0.00.-4.01-98, Положення про Державний комітет України з нагляду за охороною праці, Постанова Кабміну №328 від 04.05.93.

6. НПАОП 0.00.-06.13.05, Порядок організації державного нагляду за охороною праці та гірничого нагляду в системі Держгірпромнагляд України, Наказ Держгірпромнагляду №92 від 30.03.04.

7. Список виробництв, робіт, професій, посад і показників, зайнятості в яких дає право за віком на пільгових умовах від 16.01.2003 (Остання зміна 24.02.2010).

8. Положення про Державний комітет України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду. Постанова КМУ № 1640 від 23.11.2006.

9. Порядок проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві Постанова КМУ № 1232 від 30.11.2011.

10. Порядок видачі дозволів Державним комітетом з нагляду за охороною праці та його територіальними органами. Постанова КМУ № 1631 від 15.10.2003.

11. Порядок проведення атестації роботах місць за умовами праці від 01.08.1992.

12. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу від 27.12.2001.

13. Положення про розробку інструкцій з охорони праці від 29.01.1998.

14. Типове положення про службу охорони праці від 15.11.2011.

15. Типове положення про порядок проведення навчання і перевірку знань з питань охорони праці та перелік робіт з підвищеною безпекою від 26.01.2005 (остання зміна 16.11.2007).

16. Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту від 24.03.2008 (остання зміна 16.09.2009).

17. Порядок проведення медичних оглядів працівників певних категорій від 21.05.2007.

18. ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва.

19. ДБН Б.1.1-22:2017 Склад та зміст плану зонування території.

20. ДБН А.2.1-1-2014 Інженерні вишукування для будівництва.

21. ДБН А.2.2-1-2003 Проектування. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будівель і споруд.

22. ДБН В.1.2-12-2008 Будівництво в умовах ущільненої забудови. Вимоги безпеки.

23. ДБН В.1.2-2:2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування.

24. ДБН Г.1-4-95. Правила перевезення, складування та зберігання матеріалів, виробів, конструкцій і устаткування в будівництві. – К.: Держкоммістобудування України, 1997.

25. ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва.

26. ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та

зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою.

27. ДСТУ Б А.3.1-22:2013 «Визначення тривалості будівництва об'єктів».

28. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія». – К.: Мінрегіонбуд України, 2011. – 123 с.

29. Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ (к ДБН А.3.1-5-96 «Організація будівельного виробництва»);

30. НПАОП 0.00-1.01 -07 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;

Інтернет - джерела:

1. <http://www.dnop.kiev.ua> – Державний комітет України Держпромгіннагляд.
2. <http://www.alledu.eur.ru> – бібліотека наукової літератури.